b Déterminer alors la limite de la suite (I_n).

on $\forall n \in \mathbb{N}^*$ $\quad 0 \leq I_n \leq \frac{1}{n+1}$

0 $\qquad$ $+\infty$

ona $\lim\limits_{n \to +\infty} \frac{1}{n+1} = 0$

Donc $\lim\limits_{n \to +\infty} I_n = 0$